SOKEN

PHENIX TECHNOLOGIES

AERIAL LIFT TEST SETS
MODELS BK60, BK130, BK130-1

高所作業車、
現場型耐電圧試験装置
BK シリーズ





PHENIX 130kV Model BK130



HIGH RELIABILITY AND RUGGED, LIGHTWEIGHT PORTABILITY 60206

フェニックス・テクノロジ社は米国､メリーランド州西部アクシデント市に１９８９年に創立。高電圧・高電流、高電力試験のシステムとコンポーネントのトップ・メーカーです。フェニックスのAC/DC試験システムは世界中に販売実績を持ち、今もなおユーザーの様々なご要望にお答えして、比類ない信頼性の高い製品を提供し続けています

概要

フェニックス社の高所作業車用の試験セットは、BK60,BK130とBK130-1の3モデル。最新のANSI A92.2規格に従ってAC耐圧試験が可能です。

- BK60 型は配電ライン向け高所作業車のブーム試験用のもっとも経済的な機種です。
- BK130 型はエレベータ式ブームや絶縁された作業台、ライニングを試験するのに必要な充分な電流出力を備えていて、より強力な高機種。
- BK130-1型はBK130型からライニングの試験機能だけ除いた普及機種です。

この3モデルは高所作業車の試験のみならず､他の様々な交流耐圧試験にも適応可能です.

高圧トランス、コントロール部、試験に必要なケーブルや接続リードのすべてをひとつのカートに搭載し、二つの車輪に装備し、これ一台で試験が可能ポータブル耐圧試験器です.

オペレーターの安全のために､試験時にはカートから高圧トランスだけを取り外して､試料の近傍に設置、カートとコントロール部は危険でない場所に退避させて制御可能です.

付属品パッケージ（オプション）

- 高圧出力ケーブル、15m x1
- リターンケーブル、15m x1
- 上部ブームケーブル、15m x1
- ジャンパーリード、1.5m x3
- フートスイッチ、9mまたは15mリード付（ハンドスイッチも可）x1
- ANSI規格（最新版）x1
- 絶縁パッド、60cmx60cmx1.1cm(厚) x8



付属品パッケージ

特徴、安全仕様、

分圧器内蔵

コントロール部、脱着式エンクロージャー

分割式接地ケーブル付き電源ケーブル

緊急停止ボタン連動式電圧遮断機

正確な電流測定用にガードモード有り.

外部インターロック装置

ゼロスタートインターロック

過電流保護.定格出力電流の10%～110%で調整可

（BK130型）電源供給回路に過負荷防止バックアップ

コントロール電源表示器

表示器付高圧ON/OFF押しボタン

出力電圧のマニュアル制御

リセット可能なオーバーロード指示器

6mインターコネクトケーブル（コントロールと高圧ユニット間）

コントロールパネルと高圧トランスを地面に固定するための止め具

接地とリターン用6mケーブル

ケーブル収納

取扱説明書と保守マニュアル､2部

オプションカートに赤色点滅式警告灯（伸縮棒付）

構造

高圧トランスはオイルで絶縁されシリンダータイプの筐体に収納され、上部のトロイド端子から高電圧を出力します.BK130型はサイドに35kVの電圧出力端子を備えています.

電圧調整器は自動調節式トランスで空気式絶縁.またリミットスイッチによりゼロスタートインターロックを装備して装置を保護しています.

全てのユニットに高精度の分圧器が付き、低圧側のアームでパネル上の電圧器へつながっています.総合測定精度は10%～100%でフルスケールの1%以下.

電流計は低圧側の巻線の終端を接地へ落として測定精度はフルスケールの1%以下.

リターン端子では容量性漏れ電流をガードで除き実際に試料に流れる電流を正確に測定しています(ガードモード).

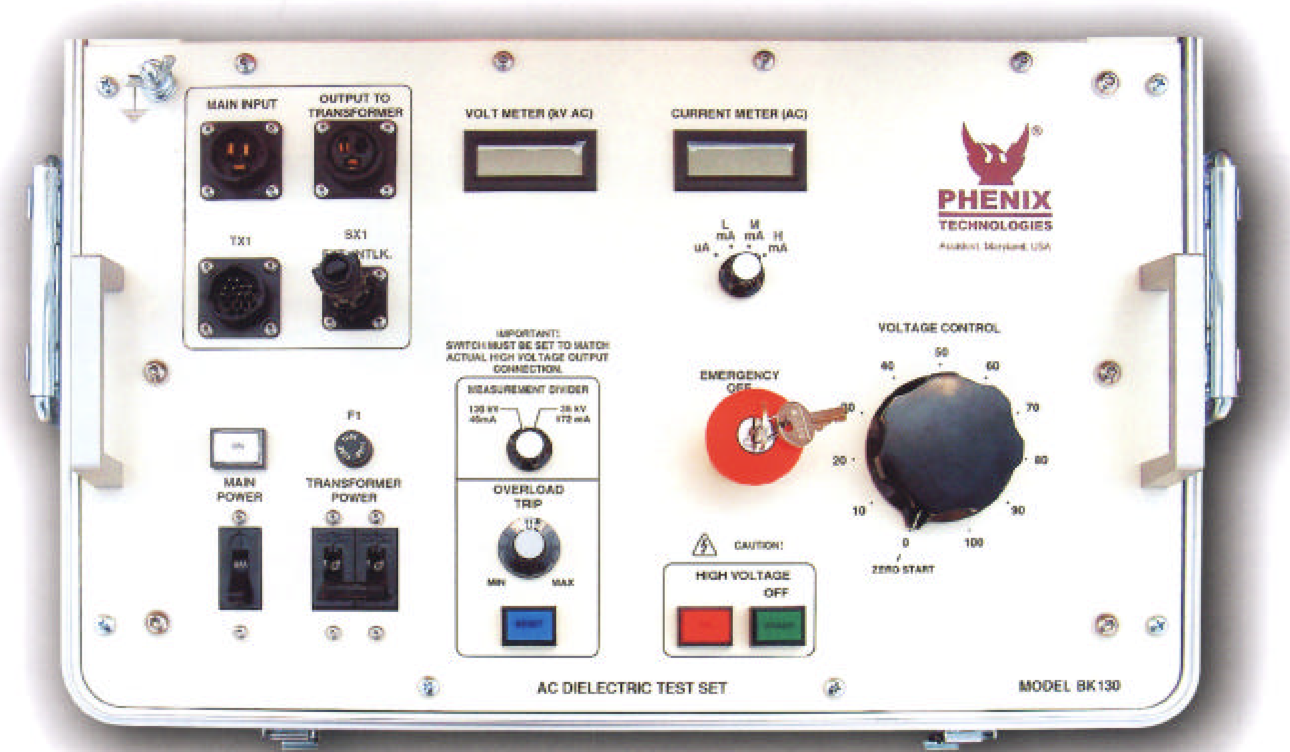
全応答時間が30ミリ秒以下で調整可能な電子式過電流回路を使用して高圧トランスおよび試料をフラッシュオーバーや短絡事故から保護しています.

Technical Data*—PHENIX Aerial Lift Test Sets

ＢＫシリーズ　製品仕様一覧

型式	BK60	BK130	BK130-1
入力	120V, 10A, 50-60Hz 単相または	120V, 30A, 50-60Hz 単相または	120V, 15A, 50-60Hz 単相または
	220V, 6A, 50-60Hz 単相	220V, 15A, 50-60Hz 単相	220V, 8A, 50-60Hz 単相
出力	0-60kVAC, 10mA	0-130kVAC, 50mA と	0-130kVAC, 11.7mA
		0-35kVA, 171mA	
定格	1 時間 ON/1 時間 OFF 7mA 時	1 時間 ON/1 時間 OFF 33.3mA/114mA 時	1 時間 ON/1 時間 OFF 8.33mA 時
	5 分間 ON/15 分 OFF 10mA 時	5 分間 ON/15 分 OFF 50mA/171mA 時	5 分間 ON/15 分 OFF 11.7mA 時
	連続 5mA 時	連続 25mA/86mA 時	連続 5.6mA 時
電圧計	単レンジ、デジタル	ダブルレンジ、デジタル	単レンジ、デジタル
	精度：読みの 1% 12-60kV 間で.	精度：読みの 1% 12-35kV,12-130kV 間で.	精度：読みの 1% 12-130kV 間で.
	レンジ：0-60kVAC	レンジ：0-35kVAC,0-130kVAC	レンジ：0-130kVAC
電流計	3 倍レンジ、デジタル ±1% F.S	4 倍レンジ、デジタル ±1% F.S	3 倍レンジ、デジタル ±1% F.S
	3 レンジ 0-200 μA, 2mA, 20mA	4 レンジ 0-200 μA, 2mA, 20mA,200mA	3 レンジ 0-200 μA, 2mA, 20mA
寸法			
カート付本体	W584xD686xH1175mm, 105.7kg	W584xD686xH1175mm, 105.7kg	W584xD686xH1175mm, 105.7kg
	(カートはオプション)		
高圧トランス	356x356x356mm, 32kg	406x405x762mm, 80.7kg	356x356x356mm, 32kg
ｺﾝﾄﾛｰ部	W572xD750xH1180mm, 27.7kg	W572xD750xH1180mm, 27.7kg	W572xD750xH1180mm,27.7kg
カート	オプション	W572xD750xH1180mm, 27.7kg	W572xD750xH1180mm, 7.7kg
	W572xD750xH1180mm, 27.7kg		

本仕様は製品の改良等により予告なく変更されることがあります.



BK130 controls with digital metering

各種試験対応表

型式	BK60	BK130	BK130-1
カテゴリ A,B 機種定期試験			
46kV 級またはそれ以下	○	○	○
69kV 級	○	○	○
138kV 級	×	○	○
カテゴリ C 機種定期試験			
46kV 級またはそれ以下	○	○	○
絶縁高所ラダーおよび			
絶縁高所作業車			
定期試験			
46kV 級またはそれ以下	○	○	○
20kV 級またはそれ以下	○	○	○
カテゴリ A,B 機種			
50/60Hz 品質検査			
46kV 級またはそれ以下	○	○	○
69kV 級	○	○	○
138kV 級	○	○	○
カテゴリ A,B 機種			
2 倍定格電圧試験			
46kV 級またはそれ以下	○	○	○
69kV 級	×	○	○
カテゴリ C 機種品質検査			
46kV 級またはそれ以下	×	○	○
絶縁高所ラダーおよび			
絶縁高所作業車			
品質検査			
46kV 級またはそれ以下	×	○	○
20kV 級またはそれ以下	○	○	○



フェニックス製品のラインアップ

交流耐圧試験機
共振型電源試験装置
直流ハイポット絶縁試験装置
自動絶縁材料試験機
オイル耐圧試験装置
高絶縁計
Vacuum/Oil インタラプタテスタ
バケットトラックテスタ

高周波ケーブル劣化試験装置
ヒートサイクル試験装置
ゴム製品—耐圧防具装置テスタ
コアロステスタ
交流、直量、交直流モータ試験装置
トランス試験システム
コンピュータ遮断機試験装置

コンピュータリクルーザー試験装置
直流電源
高圧直流ケーブル Thumper
高圧端末機
高電力コラムタイプ可変トランス
高電力トーマタイプ可変トランス
電圧電流安定器

Your local representative is

輸入販売元　総研電気株式会社
〒182-0035 東京都調布市上石原3-57-124
本社・営業部　電話：0424-90-6926　FAX:0424-90-6806
大阪営業所(tel:06-6304-0538) 中部出張所(tel:0532-29-5501)

ISO 9001 CERTIFIED

PHENIX TECHNOLOGIES
116 Industrial Drive
Accident, MD 21520 USA
Tel: 301-746-8118
Fax: 301-895-5570
http://www.phenixtech.com